

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :</b><br><b>C12Q 1/68</b>  |  | <b>A3</b>   | <b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/58713</b>                  |
|   |  |   | <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 18. November 1999 (18.11.99) |
| <b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/DE99/01471  |  | <b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). |  |
| <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 10. Mai 1999 (10.05.99)   |  |   |  |
| <b>(30) Prioritätsdaten:</b><br>198 22 108.8      12. Mai 1998 (12.05.98)      DE   |  |   |  |
| <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> BIOIN-SIDE GMBH [DE/DE]; Warthestr. 21, D-14513 Teltow (DE).  |  |   |  |
| <b>(72) Erfinder; und</b><br><b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> GERBLING, Klaus-Peter [DE/DE]; Peschkestrasse 3, D-12161 Berlin (DE). LAUTER, Frank-Roman [DE/DE]; Ritterstrasse 25A, D-14513 Teltow (DE). GROHMANN, Lutz [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 21, D-12161 Berlin (DE).   |  | <b>Veröffentlicht</b><br>Mit internationalem Recherchenbericht.   |  |
|   |  | <b>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:</b> 10. August 2000 (10.08.00)   |  |
| <b>(54) Title: METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS IN PRODUCTS</b>  |  |   |  |
| <b>(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MIKROORGANISMEN IN PRODUKTEN</b>   |  |   |  |
| <b>(57) Abstract</b><br><br>The invention relates to a detection method and a test kit for economic detection of germs in pharmaceutical and cosmetic products. The invention uses specific probes and primers whose replication is made visible by means of a special indicator system, whereby a fluorescent colorant is released.  |  |   |  |
| <b>(57) Zusammenfassung</b><br><br>Die Erfindung betrifft ein Detektionsverfahren und ein Testkit zur schnellen, ökonomischen Detektion von Keimen in pharmazeutischen und kosmetischen Produkten. Dabei werden spezifische Sonden und Primer eingesetzt, deren Replikation durch ein spezielles Indikatorsystem sichtbar gemacht wird, wobei ein Fluoreszenz-Farbstoff freigesetzt wird. |  |   |  |